

Погорілий Сергій Петрович, професор кафедри, доктор технічних наук

Публікації:

1. Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", DOI: <https://doi.org/10.37204/0131-2189>, С.П. Погорілий, В.Г. Лисанюк, В.Г. Присяжний, В.І. Панасюк «Використання автомобільного шасі на технологічній операції із захисту рослин. загальнодержавний збірник "Механізація та електрифікація сільського господарства". Випуск 13 (114). - Глеваха, ННЦ "ІМЕСГ". – 2021 – С. 174-179.
2. Загальнодержавний збірник "Механізація та електрифікація сільського господарства". 2021. Вип. 14 (113). С. 161-167. DOI: <https://doi.org/10.37204/0131-2189-2021-14-18>.. С.П. Погорілий, В.Г. Присяжний, В.І.Панасюк, В.Ю. Мірний. «Обґрунтування типорозмірного ряду багатofункціональних мобільних енергетичних засобів типу «Автотрактор»
3. Загальнодержавний збірник "Механізація та електрифікація сільського господарства 2021. Вип. 14 (113). С. 125-131. DOI: <https://doi.org/10.37204/0131-2189-2021-14-14>., С.П. Погорілий, В.Г. Присяжний, Каспрович І.К. «До методики досліджень процесу поділу кореневищ міскантусу на частини та ризоми з просіюванням ґрунту.»
4. Загальнодержавний збірник "Механізація та електрифікація сільського господарства". 2021. Вип. 14 (113). С. 151-160. DOI: <https://doi.org/10.37204/0131-2189-2021-14-17>., В.М. Третяк, О.Ф. Говоров, С.П. Погорілий, Гриненко О. А., Оляднічук Р. В., Мацкевич Ю. М. «Доцільність використання мультиенергетичних сільськогосподарських машинно-тракторних агрегатів».
5. Загальнодержавний збірник "Механізація та електрифікація сільського господарства". 2021. Вип. 14 (113). С. 196-206. DOI: <https://doi.org/10.37204/0131-2189-2021-14-23>., Кудринецький Р., Днесь В., Погорілий С., Крупич С., «Особливості ринку зернових в Україні»
6. Загальнодержавний збірник "Механізація та електрифікація сільського господарства". 2022. Вип. 15 (114). С. 124-130. DOI: <https://doi.org/10.37204/0131-2189-2022-15-15> , С.П. Погорілий, В.Г. Присяжний, Г.В.Шкарівський, «Дослідження причин переущільнення орного і підорного шарів ґрунту чорноземів глибоких опідзолених»
7. Загальнодержавний збірник "Механізація та електрифікація сільського господарства". 2022. Вип. 15 (114). С. 108-114. DOI: <https://doi.org/10.37204/0131-2189-2022-15-13>., С.П. Погорілий, В.Г. Присяжний, В.М. Третяк, В.І. Панасюк, В.Ю. Мірний, Р.І. Барабаш. «Перспективи використання мобільних енергетичних засобів тягового класу 1,4-2 в агропромисловому виробництві»
8. Загальнодержавний збірник «Механіка та автоматика агропромислового виробництва». 2023. Вип. 1 (115). С 135-142. DOI: <https://doi.org/10.37204/2786-7765-2023-1-14>, С.П. Погорілий, В.Г. Присяжний, В.Ю. Мірний. «Обґрунтування параметрів технологічних модулів до мобільних енергетичних засобів МЕЗ-115 «Автотрактор»

9. Аграрна наука – виробництву 2023, С.П. Погорілий, В.Г. Присяжний, В.Ю. Мірний. «Агрегат для внесення мінеральних добрив на базі МЕЗ-115 «Автотрактор»
10. Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електронне наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев. – Мелітополь: ТДАТУ, 2023. – Вип. 13, том. 2. ISSN 2220-8674 DOI: 10.31388/2220-8674-2023-2-10 . С. П. Погорілий, В. Г. Присяжний, В. Ю. Мірний «Обґрунтування параметрів навісного пристрою мобільного енергетичного засобу типу “Автотрактор” тягового класу 1,4»
11. Загальнодержавний збірник «Механіка та автоматика агропромислового виробництва». 2023. Вип. 2 (116). С 38-43. DOI: <https://doi.org/10.37204/2786-7765-2023-2-4>. В.В. Адамчук, С.П. Погорілий, В.Г. Присяжний. «Ефективність використання технічних засобів на внесенні органічних добрив»
12. Загальнодержавний збірник «Механіка та автоматика агропромислового виробництва». 2023. Вип. 2 (116). С 169-175. DOI: <https://doi.org/10.37204/2786-7765-2023-2-18>. С.П. Погорілий, В.Г. Присяжний, В.Ю. Мірний, Д.В. Коновалов, О.В. Кухарчук «Дослідження процесу агрегування технологічного модуля з мобільним енергетичним засобом типу «Автотрактор».
13. Загальнодержавний збірник «Механіка та автоматика агропромислового виробництва». 2023. Вип. 3 (117). С 147-158. DOI: <https://doi.org/10.37204/2786-7765-2023-3-15> С.П. Погорілий, В.Г. Присяжний, В.Ю. Мірний, О.В. Кухарчук, Є.О. Тройніков. Дослідження взаємозв'язків між параметрами технологічних модулів та мобільного енергетичного засобу типу «Автотрактор»
14. Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електронне наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев. – Мелітополь: ТДАТУ, 2024. – Вип. 24, том 1. С. 211– 217. DOI: 10.32782/2078-0877-2024-24-1-16 . Погорілий С. П., Присяжний В. Г. «Раціональні схеми садіння картоплі в умовах зміни клімату».
15. Загальнодержавний збірник «Механіка та автоматика агропромислового виробництва». 2024. Вип. 4 (118). С 17-23. DOI: <https://doi.org/10.37204/2786-7765-2024-1-2>. **Погорілий С. П., Присяжний В. Г., Мірний В. Ю., Кухарчук О. В., Тройніков Є. О.** «Результати експериментальних досліджень ґрунтообробного агрегату на базі МЕЗ-115 «Автотрактор»
16. Загальнодержавний збірник «Механіка та автоматика агропромислового виробництва». 2024. Вип. 4 (118). С 150-158. DOI: <https://doi.org/10.37204/2786-7765-2024-1-16> **Погорілий С. П., Присяжний В. Г., Мірний В. Ю., Кухарчук О. В., Тройніков Є. О.** «Результати експериментальних досліджень навісного пристрою МЕЗ-115 «Автотрактор»

17. Загальнодержавний збірник «Механіка та автоматика агропромислового виробництва». 2024. Вип. 5 (119). С 10-17. DOI: <https://doi.org/10.37204/2786-7765-2024-2-1> **Погорілий С. П., Присяжний В. Г., Мірний В., Фененко А.І., Лисанюк В.Г.** «Результати експериментальних досліджень орного агрегата на базі МЕЗ- 115 «Автотрактор»
18. Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету Том 14 № 1 (2024). С. 1-13. DOI: <https://doi.org/10.32782/2220-8674-2024-24-1-1> С. П. Степаненко, В. Г. Мироненко, С. П. Погорілий. «Дослідження факторів пошкодження зерна в процесах сепарації».
19. Scientific Reports | (2025) 15:10074 | <https://doi.org/10.1038/s41598-025-94769-6> (Скопус Q1, (процентиль 92%) Опубліковано 24.03.2025 р.) Volodymyr Nadykto, Gennadii Golub, Taras Hutsol, Savellii Kukharets, Serhii Pohorilyi, Maciej Kuboń, Iryna Horetska, Jakub Gajda & Sylwester Tabor. Optimization of the parameters of tillage units.
20. Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету, 15(1), 136-146. DOI: <https://doi.org/10.32782/2220-8674-2025-25-1-16>. С. П. Степаненко, В. Г. Мироненко, С. П. Погорілий А.Я. Кузьмич, В. О. Швидя, І. С. Попадюк «Аналіз та розвиток моделей вібраційного переміщення зернівки в процесах сепарування зернових матеріалів».
21. Техніка та енергетика, Том 16, № 2, 2025. С. 99–107. Doi: <https://doi.org/10.31548/machinery/2.2025.99> Категорія А фахових видань . (Скопус Q3, (процентиль 33%) Опубліковано 24.03.2025 р.) Адамчук В.В., Погорілий С.П., Присяжний В.Г., Мірний В.Ю. Яременко В.В. «Агрегування мобільного енергетичного засобу типу «Автотрактор» їх технологічним модулем».
22. Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2025. Вип. 12(43), ч. I, с. 206-216 [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.12\(43\).1.206-216](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.12(43).1.206-216) Б. І. Котов, В. Г. Мироненко, С. П. Погорілий, В. О. Грищенко, Ю. І. Панцир «Аналіз процесів вібропневмосепарації зернових матеріалів з точки зору завдань керування»
23. Загальнодержавний збірник «Механіка та автоматика агропромислового виробництва». 2024. Вип. 6 (120). С 85-94. DOI: <https://doi.org/10.37204/2786-7765-2025-1-8> Крупич С. О., Погорілий С. П., Крупич О. М., Семен Я. В., Аналіз конструкцій садових платформ та тенденції їх розвитку.

Тези:

1. Науково-інформаційний бюлетень завершених наукових розробок «Аграрна наука – виробництву» НААН, 2021, № 2 (96), 29 с. **Тези**, С.П. Погорілий, В.Г. Присяжний, В.І. Панасюк, «Агрегат для передпосівного обробітку ґрунту на базі МЕЗ-330 «Автотрактор»
2. Міжнародна науково-теоретична конференція «Моделювання та комп'ютерна інженерія в машинобудуванні: теорія, практика та інновації» (МСЕМЕ-2022) 28/09/2022 - 21/10/2022 Львів, Україна, Том 1227. 2022 р. *Прийняті документи отримано: 26 січня 2023 р. Опубліковано онлайн: 14 березня 2023 р.* DOI 10.1088/1757-899X/1277/1/012028

Цумата В. В. Адамчук та ін. 2023 IOP Conf. Ser.: mater. Sci. inj. 1277 012028 Львів. Дмитрів. Web of sciences Adamchuk V.V., Pohoriliy S.P., Prysiaznyi V.G., Mirnyi V.Yu. «Mathematical model of agricultural aggregate movement based on the authoractor».

3. Науково-інформаційний бюлетень завершених наукових розробок «Аграрна наука – виробництву» НААН, 2023, № 1, 30 с. **Тези**, С.П. Погорілий, В.Г. Присяжний, В.І. Панасюк, В.Ю. Мірний. «Агрегат для внесення засобів захисту рослин на базі МЕЗ-115 «Автотрактор»

4. Збірник тез доповідей X Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 116-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, НУБІП України Крамарова Володимира Савовича. К.: Видавничий центр НУБІП України, 2023, С. 252-253 (**Теза**). С.П. Погорілий, В.Ю. Мірний «Обґрунтування параметрів технологічних модулів до мобільних енергетичних засобів типу «Автотрактор».

5. Тези Харків 2023 р. ХПІ. С.П. Погорілий, В.Г. Присяжний, В.Ю. Мірний. «Багатофункціональний мобільний енергетичний засіб типу “Автотрактор” для АПВ.

6. Збірник тез та сертифікат про стажування після 03.08.2023 р. (**на професора**) Погорілий С.П. «Формування спеціалістів технічного напрямку для агропромислового виробництва».

7. Збірник матеріалів II Всеукраїнського науково практичного онлайн-семінару «Підвищення якості продукції машинобудівних та ремонтних підприємств» 25 травня 2023 р., м. Харків (**Теза**). С.П. Погорілий, В.М.Третяк, В.Г. Присяжний, В.Ю. Мірний. «Агрегат для внесення засобів захисту рослин на базі автотрактора»

8. Збірник матеріалів II Всеукраїнського науковопрактичного онлайн-семінару «Підвищення якості продукції машинобудівних та ремонтних підприємств» 25 травня 2023 р., м. Харків (**Теза**). В.М. Третяк, Говоров О.Ф., С.П. Погорілий. «Імпортозаміщення дорогих потужних тракторів в високопродуктивних машинно-тракторних агрегатах».

9. До 100 річчя з дня народження професора, доктора технічних наук Миколи Яковича Говорущенка ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ III ВСЕУКРАЇНСЬКОГО НАУКОВОПРАКТИЧНОГО ОНЛАЙН-СЕМІНАРУ «ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ МАШИНОБУДІВНИХ ТА РЕМОНТНИХ ПІДПРИЄМСТВ» 29 травня 2024 р., м. Харків_(**Тези**). С.П. Погорілий, В.Ю. Мірний. «Адаптація шасі повноприводного автомобіля до вимог сільськогосподарського виробництва».

10. МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «ЕКАР – пріоритетні напрями розвитку агропромислового виробництва України в умовах Євроінтеграції» Глеваха, 22–23 жовтня 2024 року С.140-143 Кухарчук О.В. Тройніков Є.О., Погорілий С.П.Напрями підвищення продуктивності машинно-тракторних агрегатів.

11. МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «ЕКАР – пріоритетні напрями розвитку агропромислового виробництва України в умовах Євроінтеграції», Глеваха, 22–23 жовтня 2024 року, С.244-246 Погорілий С.П., Мірний

В.Ю. Виробнича перевірка мобільного енергетичного засобу типу «Автотрактор» МЕЗ-115 з орним зняддям.

12. Збірник тез доповідей X Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 118-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, НУБІП України Крамарова Володимира Савовича. К.: Видавничий центр НУБІП України, 2025, С. 358-360 (Теза) Погорілий С.П., Мірний В.Ю. Виробнича перевірка мобільного енергетичного засобу МЕЗ-115 типу «Автотрактор» на ґрунтообробних операціях.